



---

docker

Palestra: Cristiano Meneses - 2023



**Docker** é um conjunto de produtos de plataforma como serviço que usam virtualização de nível de sistema operacional para entregar software em pacotes chamados contêineres. Os contêineres são isolados uns dos outros e agrupam seus próprios softwares, bibliotecas e arquivos de configuração.

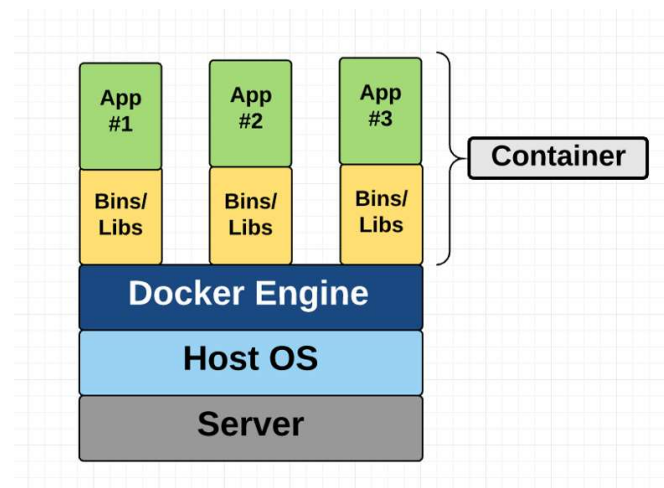


Um **contêiner** é uma unidade padrão de software que agrupa o código e todas as suas dependências para que o aplicativo seja executado de forma rápida e confiável de um ambiente de computação para outro.



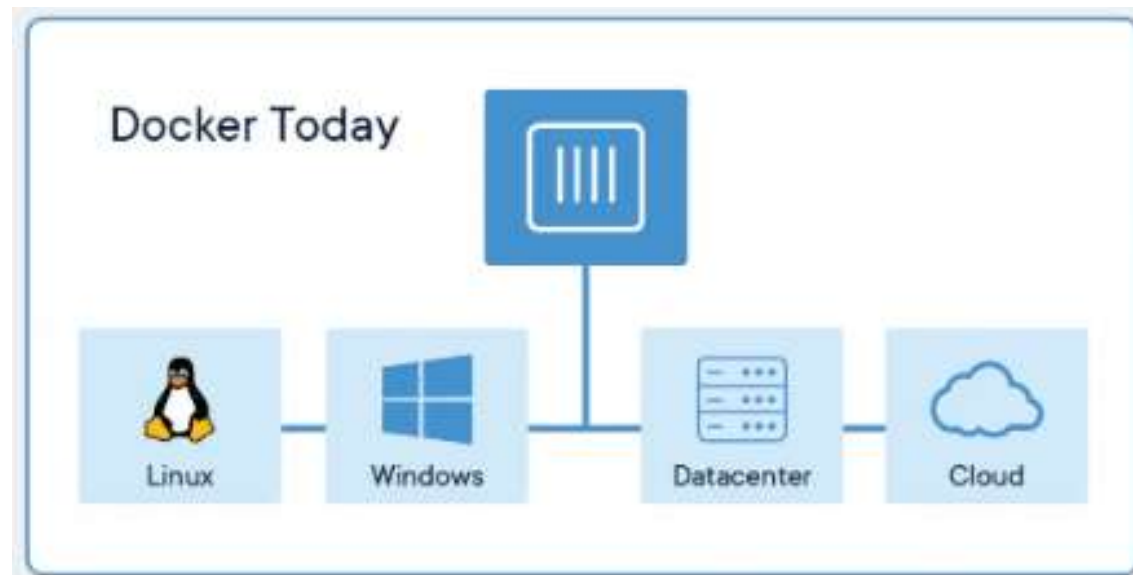


Uma imagem de **contêiner do Docker** é um pacote de software leve, autônomo e executável que inclui tudo o que é necessário para executar um aplicativo: código, tempo de execução, ferramentas do sistema, bibliotecas do sistema e configurações.





A tecnologia de contêiner Docker foi lançada em **2013** como um Docker Engine de código aberto .



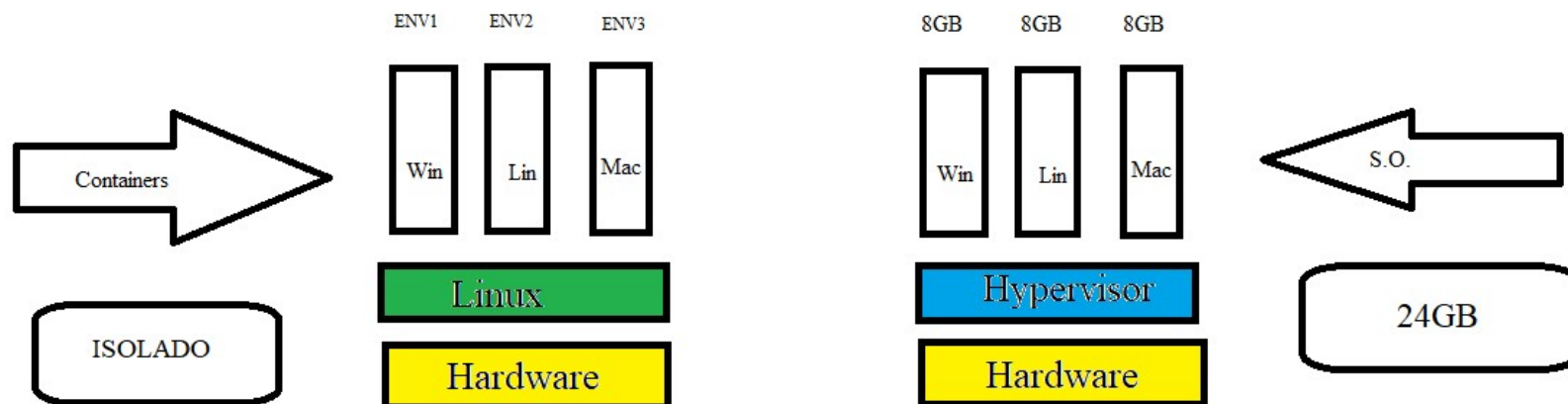








## Container x VM







### Alguns Comandos Usados:

`docker --version` (Conferir a versão instalada)

`docker /etc/init.d/docker start` (Iniciar o docker)

`sudo docker ps` – (Mostra o container)

`sudo docker images` – (Mostra a images)

`sudo docker run hello-world` (Rodando um container rodando docker hub)



**FIM**

## **Fontes de Pesquisa:**

<https://www.docker.com>

<https://hub.docker.com/>

<https://www.docker.com/resources/what-container/>

<https://www.freecodecamp.org/news/a-beginner-friendly-introduction-to-containers-vms-and-docker-79a9e3e119b/>